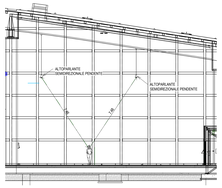
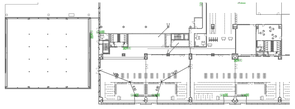
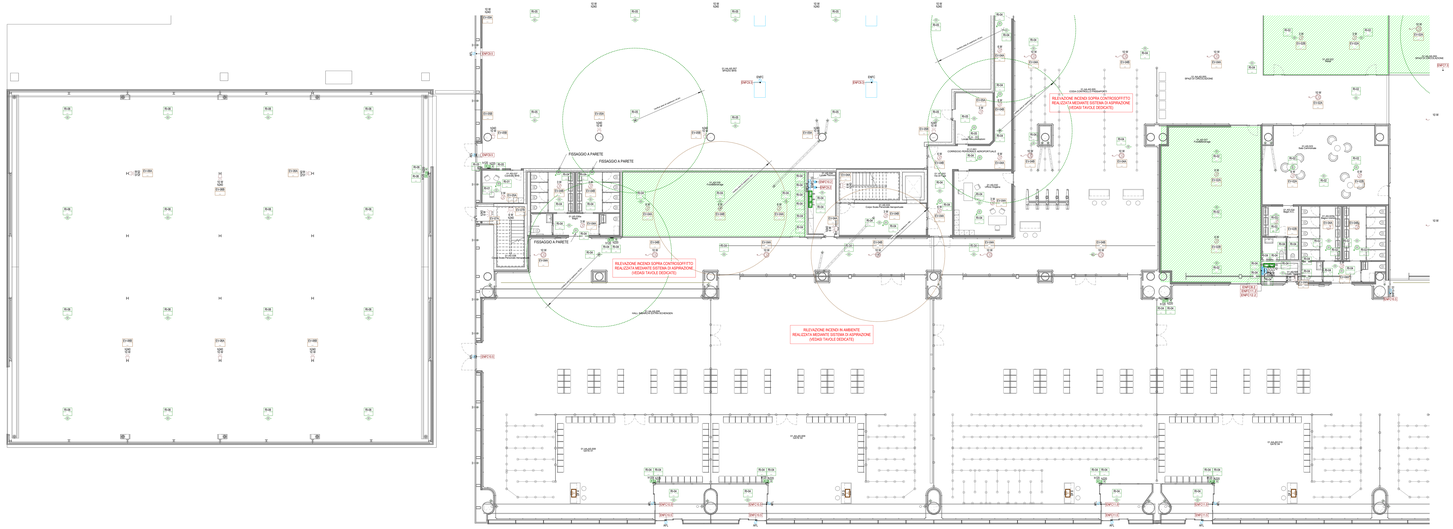


Verifica diffusori EVAC



Verifica interdistanza pulsanti manuali IRAI



Pianta piano terra - Impianti speciali - Quadrante B

Scala 1 : 100

NOTA PER PARTICOLARI E TIPOLOGICI

PER I PARTICOLARI DI DERIVAZIONE E I TIPOLOGICI DI ISTALLAZIONE FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO "AE01SP-E-L1-00-SPE-DI-01-A_Dettagli impianti speciali"

LEGENDA GENERALE

	ATTIVITA' COMMERCIALE - AREA AL RUSTICO AREA PROTETTA DA IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO (IRAI) ED IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

LEGENDA IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO (IRAI)

	ALIMENTATORE CERTIFICATO EN 54-4 Tensione ingresso 230Vac Tensione uscita 24Vdc
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO POSATO A VISTA A SOFFITTO / SOTTO CONTROSOFFITTO
	RIVELATORE OTTICO DI FUMO CON SPECIALA DI SEGNALAZIONE POSATO SOPRA CONTROSOFFITTO
	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO DEL TIPO INDIRIZZATO CON APPOSITA TARGA DI SEGNALAZIONE
	PANNELLO OTTICO-ACUSTICO PER ALLARME INCENDIO CON INCLUSO MODULO DI INTERFACCIA
	TASTIERA REMOTA TOUCH SCREEN PER RIPETIZIONE ALLARMI
Verifica arere	VERIFICA COPERTURA RIVELATORE OTTICO DI FUMO - DISTANZA MINIMA 0,6 m DA PARETE - RAGGIO A 0,6 m PER RIVELATORI NASCOSTI E COMBINATI - DISTANZA MASSIMA 30 m PER PULSANTI MANUALI
RL1	TARGHETTA IDENTIFICATIVA PER SIGLATURA LOOP IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO
+00	ETICHETTA CON INDICAZIONE DELLA QUOTA DI INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO FINITO AL PIUO' INFERIORE DELL'APPARECCHIO ALLERMANTE ACCANTO IN cm (Esempio - H120= 120cm - ASCS=Sopra controsoffitto)

NOTE PER IMPIANTO DI RILEVAZIONE ED ALLARME INCENDIO (IRAI)

- INSTALLARE PULSANTI DI ALLARME INCENDIO IN MODO DA ESSERE RAGGIUNGIBILI CON PERCORSO INFERIORE AL 30m
- LE TARGHE OTTICO-ACUSTICHE SARANNO CONFORME ALLA NORMA UNI 11744 OVVERO:
  - CON ALLARME – TONO 1 LAMPEGGIO
  - CON ALLARME – TONO 2 x LAMPEGGIO
- I COMPONENTI DI IMPIANTO QUALI RIVELATORI, PULSANTI, MODULI DI INTERFACCIA, ECC. DOVRANNO ESSERE DOTATI DI ETICHETTA CON SIGLA DI IDENTIFICAZIONE DA PORTARE ALL'ATTO DELLA EN 54-17
- LA POSIZIONE DELLA TASTIERA REMOTA PER RIPETIZIONE ALLARMI DI EDIFICIO E' INDICATIVA E DOVRA' ESSERE CONCORDATA IN CORSO D'OPERA CON IL PIANO DI EMERGENZA DELL'AEROPORTO.

LEGENDA IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

10W	DIFFUSORE A 2 VIE PER POSA A SOSPENSIONE, MATERIALE IN RESINA HIPS COLORE BIANCO, MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 10W, SET 100v ,CAVO DI COLLEGAMENTO REGOLABILE (Massimo 5m), CERTIFICATO EN54-24
10W	PROIETTORE DI SUONO PER POSA A PARETE, MATERIALE IN RESINA ABS COLORE BIANCO, MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 10W, GRADO DI PROTEZIONE IP65, STAFFA IN ACCIAIO ZINCATO, CERTIFICATO EN54-24
6W	DIFFUSORE BOX PER POSA A PARETE, MATERIALE IN RESINA HIPS COLORE BIANCO MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 6W, SET 6W, CERTIFICATO EN54-24
6W	DIFFUSORE A SOFFITTO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO MEDIANTE CALOTTA TAGLIAFUOCO, FRONTALE IN ALCOAD, MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 6W, SET 6W, CERTIFICATO EN54-24
3W	DIFFUSORE A SOFFITTO DA INCASSO IN CONTROSOFFITTO MEDIANTE CALOTTA TAGLIAFUOCO, FRONTALE IN ALCOAD, MORSETTI A VITE IN CERAMICA E FUSIBILE TERMICO INTEGRATO, POTENZA RMS 6W, SET 3W ,CERTIFICATO EN54-24
MB	BASE MICROFONICA DI SERVIZIO SENZA FUNZIONALITA' DI EMERGENZA
MB	BASE MICROFONICA VIP PER MESSAGGI VOCALI E PRERESGISTRATI DI EMERGENZA INSTALLATA ALL'INTERNO DI CASSETTA A PARETE
EVL	TARGHETTA IDENTIFICATIVA PER SIGLATURA LINEA IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

NOTE PER IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

- IMPIANTO EVAC CON LIVELLO DI SICUREZZA IV E CATEGORIA DI PRESTAZIONE A
- LE LINEE DI ALIMENTAZIONE DEI DIFFUSORI SARANNO ALLOGGIATE ENTRO CASSETTE IN PVC HALOGEN FREE 80°C CON MORSETTI CERAMICA E TERMOFUSIBILI
- L'INTERDISTANZA TRA I DIFFUSORI EVAC E PARI A 6 m PER DIFFUSORI MONOCIRCONDALI E 12 m PER DIFFUSORI BICIRCONDALI
- IN CASO DI GUASTO DI UNA DELLE DUE LINEE (A-O B) DOVRA' ESSERE GARANTITA UNA PERDITA DEL SEGNALE ACUSTICO ENTRO 3 dB ATTRAVERSO ALLA MASSIMA POTENZA SONORA LA LINEA ATTIVA.
- LA POSIZIONE DEI DIFFUSORI A SOFFITTO DEVE ESSERE CONCORDATA IN CORSO D'OPERA CON I LAVORI CONSIDERANDO LA PRESENZA DI EVENTUALI OSTACOLI CHE POSSONO LIMITARE SUO FUNZIONAMENTO ED ALTERARNE LA RISPOSTA ACUSTICA
- LA POSIZIONE DELLA BASE MICROFONICA DI SERVIZIO DI EDIFICIO E' INDICATIVA E DOVRA' ESSERE CONCORDATA IN CORSO D'OPERA CON IL PIANO DI EMERGENZA
- PER LA VERIFICA DELL'INTELLIGIBILITA' DI STATO APPLICATO IL METODO PRESCRITTIVO ai SENSI UNI ISO 7240-19. RISPETTANDO L'INTERDISTANZA TRA GLI ALTOPARLANTI 6m O 12m E LA DISTANZA MASSIMA DI 6m RISPETTO ALLA AISOLA FATORE.

LEGENDA IMPIANTO ENFC

ENFC	CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC DI SERMATIGO
SNFU	CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO BARRIERE AL FUMO
	PULSANTE MANUALE DI ATTIVAZIONE IMPIANTO ENFC
	ALLACCIAMENTO ELETTRICO IMPIANTO ENFC - 2x1,5mq 24V dorsale ENFC in cassettone, - 4Fc+1mq 24V dorsale apertura di affusso aria e pareti

NOTE PER IMPIANTO ENFC

- LA CENTRALINA DI COMANDO E CONTROLLO IMPIANTO ENFC E' UNA PER OGNI ZONA DI ATTIVAZIONE DIFFERENZIATA DI COMANDI FUMI DI ESTRAZIONE DI PRESSIONE TRAMITE MODULI DI ISO
- TUTTI I COMPONENTI DELL'IMPIANTO ENFC (CENTRALI, PULSANTI, CENTRALINE, MOTORI, ECC...) SONO DI FORNITURA E POSA IN OPERA DEL FORNITORE INDIVIDUATO. CAVI ED ALLACCIAMENTI ELETTRICI E DI SEGNALE SONO A CURA DELL'IMPRESA ELETTRICA.

TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE CIRCUITO IMPIANTO ENFC

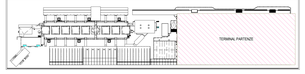
ENFC	– Sigla circuito

PER TIPOLOGIA E FORMAZIONE CAVI FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA CAVI

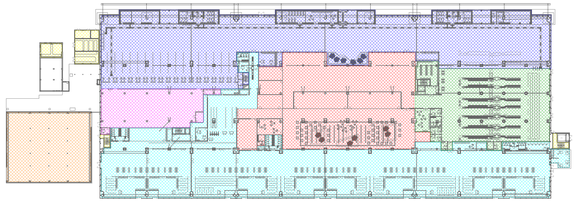
NOTE GENERALI

- TAVOLA VALIDA SOLO A FINI IMPIANTISTICI.

K-PLAN



K-PLAN TERMINAL PARTENZE

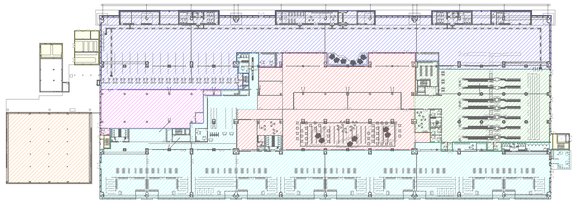


Pianta piano terra - Kplan impianto di rilevazione ed allarme incendio (IRAI)

Scala 1 : 500

LEGENDA KPLAN LOOP RILEVAZIONE ED ALARME INCENDIO (IRAI)

	LOOP 1 - HALL LAND-SIDE E RELATIVI LOCALI
	LOOP 2 - DUTY FREE E RETAIL
	LOOP 3 - CONTROLLI SICUREZZA E RELATIVI LOCALI
	LOOP 4 - HALL AIR-SIDE, CONTROLLO PASSAPORTI E RELATIVI LOCALI
	LOOP 5 - BHS INTERNO
	LOOP 6 - BHS ESTERNO
	LOOP 7 - PIANO MEZZANINO E POLO TECNOLOGICO



Pianta piano terra - Kplan impianto diffusione sonora di emergenza (EVAC)

Scala 1 : 500

LEGENDA KPLAN ZONE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA (EVAC)

	ZONA 1 - HALL LAND-SIDE E RELATIVI LOCALI
	ZONA 2 - DUTY FREE E RETAIL
	ZONA 3 - CONTROLLI SICUREZZA E RELATIVI LOCALI
	ZONA 4 - HALL AIR-SIDE, CONTROLLO PASSAPORTI E RELATIVI LOCALI
	ZONA 5 - BHS INTERNO
	ZONA 6 - BHS ESTERNO
	ZONA 7 - PIANO MEZZANINO E POLO TECNOLOGICO

ENAC
Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030005
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86D22000036002
LOTTO L6 - Potenziamento bello-ed di sottosrvizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - STATO DI PROGETTO

Terminal partenze - Pianta piano terra - Impianti speciali - Quadrante B

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

AERTEC
Direttore tecnico: Ing. Alessandro Carlo Bennigsen Lopez
Responsabile integrazione prestazioni:
Ing. Paolo Tucci Calabria

Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Filippo Rossa
Responsabile Integrazione Prestazioni Specialistiche:
Progettazione strutture: Ing. Alessandro Cancellieri
Responsabile Sicurezza in Progettazione:
CSP: arch. Elisabetta Tinelli

VALLE 3.0
Direttore tecnico: arch. Orlando Valle
Responsabile integrazione:
arch. Maria Cecilia Valle
arch. Leonardo Giovannoni

incide
Direttore tecnico e progettazione strutture:
Ing. Fabio Trentini
Coordinatore progettazione strutture:
Ing. Matteo Pignatelli

Direttore Tecnico: Ing. Gianluigi Ferretti
Progettazione Specialistica Impianti:
Ing. Fabio Ferretti
P.I. Cristian Tagliri
Ing. Enrico Fucciolanti

CODICE ELABORATO										REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	N.	Data			Descrizione
E	L1	P1	SPE	PI	02	B	1:100	1	20/05/2025	B	20/05/2025	EMISSIONE AGGIORNAMENTO A SEGUITO DELLE CDS E VVFF
NOME FILE:	AE01SP-E-L1-01-SPE-PI-02-B.dwg							REDAZIONE:		S. Pignatelli		ETS

Foto del Controllore: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL
Contratto esclusivo di Servizio
"CS VOLARE"

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Ferdinando Spanò

IL POST HOLDER DI AREA
OPERATIONAL SERVICES MANAGER, Volaris Handling
PASSENGER EXPERIENCE MANAGER, Sabrina Maio
PA PRODUCT MANAGER, Antonella Gallucci

Approvazione **ENAC**: